

厂家直供金属粉末 高纯度超细Tc4钛粉15-53微米

产品名称	厂家直供金属粉末 高纯度超细Tc4钛粉15-53微米
公司名称	沈阳稀有金属研究所
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:TC4钛粉 产地:沈阳
公司地址	沈阳市苏家屯区雪莲街42-1号
联系电话	15840390516

产品详情

钛合金TC4材料的组成为Ti-6Al-4V,属于α+β型钛合金,具有良好的综合力学机械性能。比强度大。钛合金的热导率为铁的1/5、铝的1/10, TC4的热导率 $\lambda=7.95W/m \cdot K$ 。

TC4热膨胀系数:

TC4钛合金具有优异的耐腐蚀性、小的密度、高的比强度及较好的韧性和焊接性等一系列优点,在航空航天、石油化学、造船、医药等领域,都得到成功的应用。

TC4钛合金力学性能:

抗拉强度 σ_b/MPa 895,规定残余伸长应力 $\sigma_{r0.2}/MPa$ 825,伸长率 $\delta_5(\%)$ 10,断面收缩率 $\psi(\%)$ 25

TC4钛合金密度:

4.5 (g/cm³) 工作温度-100 ~ 550 ()

TC4钛合金化学成分:

钛(Ti) 0.30,碳(C) 0.10,氮(N) 0.05,氢(H) 0.015,氧(O) 0.20,铝(Al)5.5 ~ 6.8,钒(V)3.5 ~ 4.5